

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Technologie sieciowe</b>	
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013	
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Technologie sieciowe	
Rok/Semestr:	I/1	
Liczba godzin:	30,0	
Nauczyciel:	<b>Góźdz Marek, dr hab.</b>	
Forma zajęć:	laboratorium	
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę	
Wstępne wymagania:	Brak	
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li><li>• z użyciem komputera</li></ul>	
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. pozycyjne systemy zapisu liczb</li><li>2. klasy adresów IP, adresacja hostów, maska</li><li>3. działanie elementów węzłowych (hub, switch, router)</li><li>4. subnetting statyczny i VLSM</li><li>5. obsługa sieci w systemie windows i linux</li><li>6. elementy bezpieczeństwa: sniffer wireshark</li><li>7. elementy bezpieczeństwa: firewall iptables</li></ol>	
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li></ul>	
Warunki zaliczenia:	<ul style="list-style-type: none"><li>• aktywne uczestniczenie w zajęciach</li><li>• zaliczenie kolokwium</li><li>• oddanie prac kontrolnych</li><li>• bieżące przygotowanie do zajęć</li></ul>	
Literatura:	Brak	
Modułowe efekty kształcenia:	01	potrafi wdrażać, konfigurować i konserwować systemy informatyczne
	02	zna teoretyczne podstawy informatyki